

## Jakie środki do sadów ekologicznych?

**Autor:** mgr inż. Magdalena Szulc

**Data:** 17 listopada 2015

**Sadownicy corocznie borykają się z problemem ochrony swoich upraw, zwłaszcza tych ekologicznych. Dozwolone jest stosowanie w tym celu tylko określonych środków znajdujących się na specjalnej liście. Czym zatem mogą chronić swoje sady?**

Wykaz środków dopuszczonych w uprawach ekologicznych prowadzony jest przez [Instytut Ochrony Roślin – Państwowy Instytut Badawczy w Poznaniu](#). Obecnie znajduje się w nim 27 preparatów zawierających substancje pochodzenia naturalnego. W uprawach ekologicznych nie są bowiem dopuszczone żadne środki zawierające substancje chemiczne. Wśród dopuszczonych preparatów znajdujących się w wykazie **20 przeznaczonych jest do ochrony upraw sadowniczych.**



Pożywiająca się gąsienica owocówki jabłczkóweczki.

Niewielką grupę stanowią insektycydy, głównie do ochrony gatunków ziarnkowych i pestkowych. Dopuszczona jest także **jedna pułapka feromonowa** (Ecodian-CP VP) do **odłowu owocówki jabłkóweczki w sadach jabłoniowych**. Znacznie większą grupę stanowią fungicydy

zarejestrowane przeciw chorobom grzybowym i bakteryjnym. Wśród nich dominują preparaty miedziowe (Cuproflow 375 SC, Cuproxat 345 SC, Funguran A-Plus NEW 50 WP, Funguran FORTE NEW 50 WP, Funguran-OH 50 WP, Miedzian 50 WP, Miedzian Extra 350 SC), których zakres stosowania obejmuje głównie jabłoni, gruszę, śliwę, wiśnię, czereśnię i brzoskwinie. Zarejestrowane są także 3 fungicydy na bazie siarki (Siarkol 80 WP, Siarkol Bis 80 WG oraz Siarkol Extra 80 WP) przeznaczone do ochrony jabłoni i winorośli.

Na polskim rynku środków do ochrony **upraw ekologicznych** pojawiły się także preparaty oparte na innych **substancjach naturalnych**, takich jak wodorowęglan potasu (fungicydy Armicarb SP, Karbicare SP do zwalczania parcha na jabłoni oraz insektycyd Atila SP do ochrony przed miodówką gruszą plamistą na gruszy) czy fosforan żelaza (moluskocyd Ferramol GR w ochronie truskawki).

W uprawach ekologicznych nie są dopuszczone żadne środki zawierające substancje chemiczne.

W wykazie znajdują się też środki zawierające mikroorganizmy: grzyby *Pythium oligandrum* (Polyversum WP) i wirusy *Cydia pomonella* (Carpovirusine Super SC), zarejestrowane w uprawie **drzew owocowych oraz gatunków jagodowych**. Do ochrony jabłoni dopuszczone są również dwa preparaty na bazie oleju parafinowego (Promanal 60 EC oraz Treol 770 EC). Znaczne problemy w ochronie mogą napotkać plantatorzy jagodników, ponieważ oprócz wspomnianego Polyversum WP brakuje innych fungicydów, w wykazie także nie ma dla nich ani jednego insektycydu.

Dużym utrapieniem dla wszystkich sadowników ekologicznych jest też z całą pewnością brak jakiegokolwiek bioherbicydu. Co prawda, trwają liczne badania w kraju i zagranicą nad opracowaniem środka chwastobójczego zawierającego substancje naturalne, ale póki co nie zostały one wcielone do produkcji na większą skalę. Pozostaje zatem **usuwanie niepożądanych roślin za pomocą maszyn, ściółkowanie i pielienie ręczne**.